

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/081371 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H01S 5/00

(71) Anmelder und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2005/000163

(72) Erfinder: SCHULZ-HARDER, Jürgen [DE/DE]; Hugo-Dietz-Str. 32, 91207 Lauf (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:
2. Februar 2005 (02.02.2005)

(74) Anwälte: GRAF, Helmut usw.; Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg (DE).

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

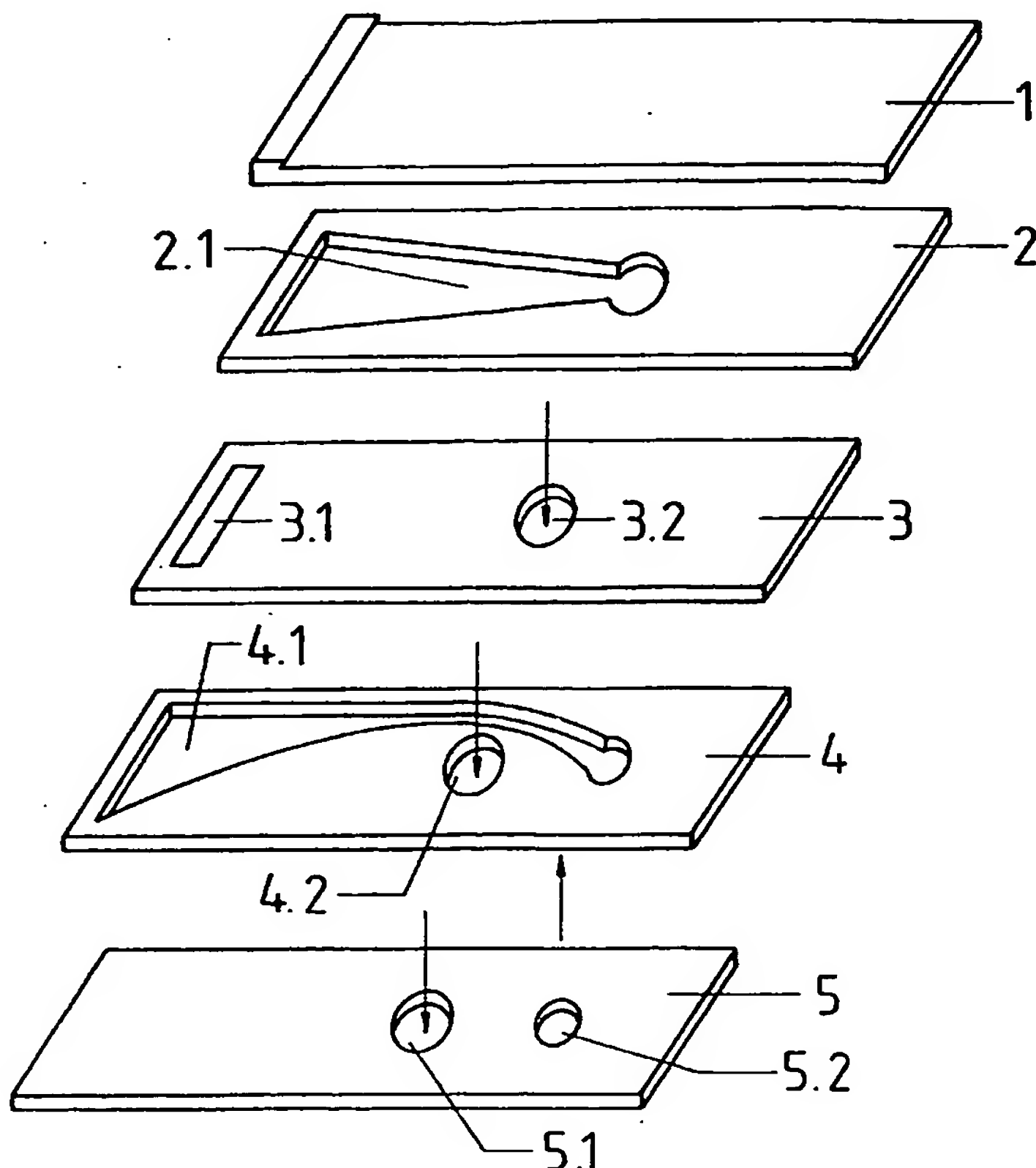
(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 008 836.5
20. Februar 2004 (20.02.2004) DE
10 2004 012 232.6 12. März 2004 (12.03.2004) DE

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF STACKS OF PLATES, ESPECIALLY COOLERS OR COOLER ELEMENTS COMPOSED OF STACKS OF PLATES

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON PLATTENSTAPELN, INSBESONDERE VON AUS PLATTENSTAPELN BESTEHENDEN KÜHLERN ODER KÜHLERELEMENTEN



(57) Abstract: The invention relates to a method for producing stacks of plates, especially for producing coolers, cooling elements, or heat sinks which are composed of at least one stack of plates and are used for electric and/or optoelectric components.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Plattenstapeln, insbesondere zum Herstellen von aus wenigstens einem Plattenstapel bestehenden Kühlern, Kühlelementen oder Wärmesenken zum Kühlen von elektrischen und/oder optoelektrischen Bauteilen.

WO 2005/081371 A2



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

- ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu veröffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

BEST AVAILABLE COPY